Obra
RUA FÚLVIO FURTADO

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 06/2026 - Santa Catarina **21,73%**
SICRO3 - 04/2026 - Santa Catarina

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1			**ADMINISTRAÇÃO DE OBRA**									**11.169,27**	**1,76 %**
1.1	00000145	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - PAVIMENTAÇÃO/ Topografia não inclusa	un	3	3.058,48	2.054,08	1.669,01	3.723,09	6.162,24	5.007,03	11.169,27	1,76 %
2			**SERVIÇOS PRELIMINARES**									**13.721,44**	**2,16 %**
2.1			**Locação de container**									**3.209,27**	**0,50 %**
2.1.1	00010775	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	3	872,50	0,00	1.062,09	1.062,09	0,00	3.186,27	3.186,27	0,50 %
2.1.2	5914583	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 8,5 t e com guindauto com capacidade de elevação de 5,7 t - rodovia pavimentada	tkm	12,5	1,51	0,00	1,84	1,84	0,00	23,00	23,00	0,00 %
2.2			**Placa de identificação de obra e licenciamento ambiental**									**1.767,11**	**0,28 %**
2.2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	2,88	504,05	56,30	557,28	613,58	162,14	1.604,97	1.767,11	0,28 %
2.3			**Sinalização de obra**									**6.277,26**	**0,99 %**
2.3.1	5213835	SICRO3	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	3300	0,91	0,05	1,06	1,11	165,00	3.498,00	3.663,00	0,58 %
2.3.2	5212556	SICRO3	Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	462	2,13	0,44	2,15	2,59	203,28	993,30	1.196,58	0,19 %
2.3.3	5212560	SICRO3	Placa de advertência para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, lado 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	264	4,41	1,11	4,26	5,37	293,04	1.124,64	1.417,68	0,22 %
2.4			**Serviços topográficos**									**2.467,80**	**0,39 %**
2.4.1	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60	33,79	36,73	4,40	41,13	2.203,80	264,00	2.467,80	0,39 %
3			**TERRAPLENAGEM**									**16.586,55**	**2,61 %**
3.1			**Limpeza e remoção de camada vegetal**									**5.287,36**	**0,83 %**
3.1.1	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	1052	0,84	0,05	0,97	1,02	52,60	1.020,44	1.073,04	0,17 %
3.1.2	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	m³	210,4	10,01	2,30	9,89	12,19	483,92	2.080,86	2.564,78	0,40 %
3.1.3	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	1472,8	0,92	0,00	1,12	1,12	0,00	1.649,54	1.649,54	0,26 %

Obra
RUA FÚLVIO FURTADO

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 06/2026 - Santa Catarina **21,73%**
SICRO3 - 04/2026 - Santa Catarina

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
3.2			**Corte - 1ª Categoria**									**1.951,15**	**0,31 %**
3.2.1	101232	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14 KM/H. AF_05/2020	m³	150,32	10,66	1,86	11,12	12,98	279,60	1.671,55	1.951,15	0,31 %
3.3			**Aterro e Regularização**									**4.929,51**	**0,77 %**
3.3.1	105556	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	m³	168,16	15,96	7,15	12,28	19,43	1.202,34	2.065,01	3.267,35	0,51 %
3.3.2	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	m²	2104	0,65	0,32	0,47	0,79	673,28	988,88	1.662,16	0,26 %
3.4			**Empréstimo de Material**									**4.418,53**	**0,69 %**
3.4.1	4915734	SICRO3	Recomposição mecanizada de aterro com material de jazida	m³	59,19	15,23	1,07	17,47	18,54	63,33	1.034,05	1.097,38	0,17 %
3.4.2	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	414,33	0,76	0,00	0,93	0,93	0,00	385,33	385,33	0,06 %
3.4.3	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	59,19	40,75	0,00	49,60	49,60	0,00	2.935,82	2.935,82	0,46 %
4			**DRENAGEM**									**193.304,58**	**30,39 %**
4.1			**Tubulações**									**108.324,53**	**17,03 %**
4.1.1			**DN 300 mm**									**9.953,93**	**1,56 %**
4.1.1.1	95570	SINAPI	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	76	61,16	18,83	55,62	74,45	1.431,08	4.227,12	5.658,20	0,89 %
4.1.1.2	5915014	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11,5 t e com guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t - rodovia pavimentada	tkm	125,4	1,48	0,00	1,80	1,80	0,00	225,72	225,72	0,04 %
4.1.1.3	90105	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	60,8	10,12	5,29	7,03	12,32	321,63	427,43	749,06	0,12 %
4.1.1.4	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m³	3,04	219,22	99,65	167,21	266,86	302,94	508,31	811,25	0,13 %
4.1.1.5	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	363,58	0,92	0,00	1,12	1,12	0,00	407,21	407,21	0,06 %

Obra
RUA FÚLVIO FURTADO

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 06/2026 - Santa Catarina **21,73%**
SICRO3 - 04/2026 - Santa Catarina

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
4.1.1.6	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	3,5	7,69	1,76	7,60	9,36	6,16	26,60	32,76	0,01 %
4.1.1.7	101013	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN MENOR OU IGUAL A 300 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	11,4	58,47	20,22	50,96	71,18	230,51	580,94	811,45	0,13 %
4.1.1.8	93379	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	m³	48,21	21,44	13,18	12,92	26,10	635,41	622,87	1.258,28	0,20 %
4.1.2			**DN 600 mm**									**98.370,60**	**15,47 %**
4.1.2.1	92221	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	252	240,32	41,03	251,51	292,54	10.339,56	63.380,52	73.720,08	11,59 %
4.1.2.2	5915014	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11,5 t e com guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t - rodovia pavimentada	tkm	1108,8	1,48	0,00	1,80	1,80	0,00	1.995,84	1.995,84	0,31 %
4.1.2.3	90106	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	307,44	9,20	4,73	6,47	11,20	1.454,19	1.989,14	3.443,33	0,54 %
4.1.2.4	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m³	15,37	219,22	99,65	167,21	266,86	1.531,62	2.570,02	4.101,64	0,64 %
4.1.2.5	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	1838,25	0,92	0,00	1,12	1,12	0,00	2.058,84	2.058,84	0,32 %
4.1.2.6	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	17,67	7,69	1,76	7,60	9,36	31,10	134,29	165,39	0,03 %
4.1.2.7	106725	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 600 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 42,3 TM. AF_02/2026	T	100,8	64,70	19,54	59,22	78,76	1.969,63	5.969,38	7.939,01	1,25 %
4.1.2.8	93379	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	m³	189,52	21,44	13,18	12,92	26,10	2.497,87	2.448,60	4.946,47	0,78 %

Obra
RUA FÚLVIO FURTADO

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 06/2026 - Santa Catarina **21,73%**
SICRO3 - 04/2026 - Santa Catarina

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
4.2			**Dispositivos de drenagem**									**84.980,05**	**13,36 %**
4.2.1	97956	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	12	1.840,84	906,48	1.334,37	2.240,85	10.877,76	16.012,44	26.890,20	4,23 %
4.2.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	492	49,55	16,09	44,23	60,32	7.916,28	21.761,16	29.677,44	4,67 %
4.2.3	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	70	53,28	19,95	44,91	64,86	1.396,50	3.143,70	4.540,20	0,71 %
4.2.4	5915014	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11,5 t e com guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t - rodovia pavimentada	tkm	501,34	1,48	0,00	1,80	1,80	0,00	902,41	902,41	0,14 %
4.2.5	2003680	SICRO3	Poço de visita - PVI 02 - areia e brita comerciais	un	7	2.255,46	1.040,44	1.705,13	2.745,57	7.283,08	11.935,91	19.218,99	3,02 %
4.2.6	00011316	SINAPI	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX. 12,5 T, REDONDO, TAMPA 500 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	7	440,18	0,00	535,83	535,83	0,00	3.750,81	3.750,81	0,59 %
5			**PAVIMENTO**									**366.204,28**	**57,57 %**
5.1			**PAVIMENTO EM PISO SEXTAVADO**									**366.204,28**	**57,57 %**
5.1.1	96393	SINAPI	BASE DE BRITA GRADUADA SIMPLES.	m³	393,93	114,00	0,00	138,77	138,77	0,00	54.665,67	54.665,67	8,59 %
5.1.2	4011276	SICRO3	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	393,93	38,31	0,94	45,69	46,63	370,29	17.998,67	18.368,96	2,89 %
5.1.3	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	38408,18	0,92	0,00	1,12	1,12	0,00	43.017,16	43.017,16	6,76 %
5.1.4	92394	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	2420	75,87	11,42	80,94	92,36	27.636,40	195.874,80	223.511,20	35,14 %
5.1.5	5915014	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11,5 t e com guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t - rodovia pavimentada	tkm	5111,04	1,48	0,00	1,80	1,80	0,00	9.199,87	9.199,87	1,45 %
5.1.6	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	15572,7	0,92	0,00	1,12	1,12	0,00	17.441,42	17.441,42	2,74 %
6			**SINALIZAÇÃO**									**26.519,32**	**4,17 %**
6.1			**Sinalização Horizontal - Pista de rolamento**									**9.968,28**	**1,57 %**
6.1.1	5213401	SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	20,1	29,17	1,07	34,44	35,51	21,51	692,24	713,75	0,11 %
6.1.2	5213405	SICRO3	Pintura de setas e zebrados com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	141,2	45,93	5,23	50,68	55,91	738,48	7.156,01	7.894,49	1,24 %
6.1.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	562	1,99	1,80	0,62	2,42	1.011,60	348,44	1.360,04	0,21 %

Obra
RUA FÚLVIO FURTADO

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 06/2026 - Santa Catarina **21,73%**
SICRO3 - 04/2026 - Santa Catarina

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
6.2			**Sinalização Vertical**									**16.551,04**	**2,60 %**
6.2.1	5213571	SICRO3	Placa em aço - película I + III - fornecimento e implantação	m²	6,35	490,32	82,36	514,51	596,87	522,99	3.267,13	3.790,12	0,60 %
6.2.2	5213863	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	20	495,23	23,72	579,12	602,84	474,40	11.582,40	12.056,80	1,90 %
6.2.3	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	m³	0,63	918,14	498,90	618,75	1.117,65	314,31	389,81	704,12	0,11 %
7			**SERVIÇOS FINAIS**									**8.562,08**	**1,35 %**
7.1			**Emprésmito de material para aterro de passeios (REGULARIZAÇÃO E NIVELAMENTO)**									**8.539,08**	**1,34 %**
7.1.1	00000368	SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	138,08	40,75	0,00	49,60	49,60	0,00	6.848,77	6.848,77	1,08 %
7.1.2	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	1035,605	0,76	0,00	0,93	0,93	0,00	963,11	963,11	0,15 %
7.1.3	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	m²	920,5	0,65	0,32	0,47	0,79	294,56	432,64	727,20	0,11 %
7.2			**Desmobilização de equipamentos**									**23,00**	**0,00 %**
7.2.1	5914583	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 8,5 t e com guindauto com capacidade de elevação de 5,7 t - rodovia pavimentada	tkm	12,5	1,51	0,00	1,84	1,84	0,00	23,00	23,00	0,00 %
									Totais ->	**91.554,43**	**544.513,09**	**636.067,52**	

Total sem BDI	**522.516,83**
Total do BDI	**113.550,69**
Total Geral	**636.067,52**

SELMO GILVANI EBERHARDT:01303817055

Assinado digitalmente por SELMO GILVANI EBERHARDT:01303817055
ND: C=BR, CN=SELMO GILVANI EBERHARDT:01303817055, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.09.24 07:13:02-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.1

Eng. Selmo Gilvani Eberhardt
CREA/RS 175.282

MUNICÍPIO DE ARARANGUÁ/SC
PREFEITO MUNICIPAL